IV. Meteorologische Nachrichten.

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Wiesbaden (Station II. Ordnung des preuss. Beobachtungsnetzes) im Jahre 1924.

Von
Christian Fetzer,
Kustos des Naturhistorischen Museums, Vorsteher der meteorologischen Station Wiesbaden

Jahres-Übersicht 1924.

Luftdruck:	Mittel		751.5 mm
	Maximum	am 26. Januar	767.2 „
	Minimum	„ 10. Februar	731.9 „
Lufttemperatur:	Mittel		8.9° C.
	Maximum	am 13. Juli	33.4° „
	Minimum	„ 2. Januar	–15.4° „
	Grösstes Tagesmittel	„ 12. Juli	24.2° „
	Kleinstes „	„ 1. Februar	–11.1° „
	Zahl der Eistage		20
	„ „ Frosttage		92
	„ „ Sommertage		44
Feuchtigkeit:	mittlere absolute		7.8 mm
	„ relative		83.8 %
Bewölkung:	mittlere		6.4
	Zahl der heiteren Tage		38
	„ „ trüben Tage		145
Niederschläge:	Jahressumme		814.9 mm
	Grösste Höhe eines Tages	am 17. Juli	53.9 „
	Zahl der Tage mit Niederschl.	mindestens 0.1 mm	169
	„ „ „ „ „	mehr als 0,2 mm	148
	„ „ „ „ „	mindestens 1.0 mm	115
	„ „ „ „ Schnee	mindestens 0.1 mm	17
	„ „ „ „ Schneedecke		48
	„ „ „ „ Hagel		2
	„ „ „ „ Graupeln		1
	„ „ „ „ Tau		33
	„ „ „ „ Reif		39
	„ „ „ „ Nebel		54
	„ „ „ „ Gewitter		17

Winde: Zahl der beobachteten Winde

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Windstille
141	203	107	129	46	203	35	114	120

Mittlere Windstärke	1.4
Zahl der Sturmtage	4

Oestliche Länge von Greenwich = 8° 14′. Nördliche Breite = 50° 5′.

Monat	Luftdruck auf 0° C und Normalschwere reduziert (700 mm +)					Lufttemperatur: C°							
	Mittel	Maximum	Datum	Minimum	Datum	7 a	2 p	9 p	Mittel	Mittl. Max.	Mittl. Min.	Absol. Max.	Datum
Januar	54.0	67.2	26.	32.8	9.	−3.7	−0.4	−2.7	−2.4	0.7	−5.8	7.0	20.
Februar	50.1	63.4	17.	31.9	10.	−1.6	1.6	−0.1	−0.1	2.7	−2.9	6.9	5.
März	49.5	64.5	12.	32.8	25.	2.5	7.8	3.9	4.5	8.6	1.1	15.3	27.
April	48.5	65.1	19.	38.2	9.	6.5	12.0	8.1	8.7	13.2	4.1	24.0	26.
Mai	50.8	60.3	10.	41.1	7.	13.9	19.8	13.9	15.4	22.0	9.8	30.0	15.
Juni	51.8	59.7	26.	41.4	12.	15.5	20.3	15.2	16.6	23.2	11.7	31.3	27.
Juli	50.1	58.8	14.	40.2	29.	17.0	22.2	17.2	18.4	24.6	13.9	33.4	13.
August	49.5	61.2	9.	42.3	17.	14.1	18.5	14.3	15.3	20.3	11.6	27.6	6.
September	50.4	59.7	28.	41.2	9.	12.2	18.0	13.2	14.1	18.7	10.6	23.5	7. 20.
Oktober	52.1	62.6	14.	40.2	31.	7.8	13.5	9.8	10.2	14.3	6.3	18.6	4.
November	55.5	64.5	21.	43.5	2.	3.0	6.1	3.4	4.0	6.9	1.4	16.9	1.
Dezember	56.0	66.1	20.	36.5	2.	1.2	3.3	1.8	2.0	4.1	−0.2	9.5	28.
Jahres-Mittel	**51.5**	67.2	26./I.	31.9	10./II.	7.4	11.9	8.2	**8.9**	13.3	5.1	33.4	13./VII.

Monat	Zahl der Tage mit										
	Niederschlag mindestens 0.1 mm	Niederschlag mehr als 0.2 mm	Niederschlag mindestens 1.0 mm	Schnee mindestens 0.1 mm ✳	Schneedecke ⊠	Hagel ▲	Graupeln △	Reif ⌴	Tau ⌓	Glatteis ∾	Nebel ≡
Januar	12	10	8	5	31	—	—	8	—	—	3
Februar	14	12	7	9	13	—	—	7	—	—	—
März	9	9	8	1	3	—	—	7	—	—	2
April	16	12	9	1	1	—	1	1	5	—	—
Mai	17	15	14	—	—	1	—	—	4	—	—
Juni	12	11	8	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	17	17	13	—	—	—	—	—	—	—	—
August	22	19	17	—	—	1	—	—	5	—	1
September	17	14	9	—	—	—	—	—	8	—	5
Oktober	16	16	11	—	—	—	—	—	11	—	11
November	8	7	5	—	—	—	—	8	—	—	15
Dezember	9	6	6	1	—	—	—	8	—	—	17
Jahres-Summe	169	148	115	17	48	2	1	39	33	—	54

Stunden in Ortszeit = M.-E.-Z. — 27 Minuten.

Absol. Min.	Datum	Absolute Feuchtigkeit mm 7a	2p	9p	Mittel	Relative Feuchtigkeit % 7a	2p	9p	Mittel	Bewölkung 0—10 7a	2p	9p	Mittel	Niederschlag mm Summe	Max. in 24 Std.	Datum
—15.4	2.	3.3	3.9	3.5	3.6	92.6	86.6	92.3	90.4	8.5	6.8	4.9	6.7	38.2	13.3	17.
—8.2	15.	3.7	4.3	4.0	4.0	87.2	83.5	87.2	86.2	7.8	6.6	7.2	7.2	42.6	13.8	25.
—3.2	20.	4.8	5.5	5.2	5.2	83.5	67.0	82.4	77.6	6.4	5.2	3.5	5.0	41.7	17.4	26.
—0.1	11.	6.1	7.2	6.5	6.6	81.4	67.7	77.9	75.7	7.0	7.6	7.4	7.3	50.6	7.7	29.
2.4	9. 10.	9.7	10.5	9.9	10.0	80.1	59.6	82.0	73.9	5.3	6.1	4.4	5.3	76.9	12.5	24.
7.0	16.	10.0	11.1	10.4	10.5	76.5	62.8	80.4	73.1	6.2	5.7	4.7	5.5	86.5	21.7	6.
9.7	20.	11.5	12.0	11.9	11.8	80.0	61.3	81.4	74.2	5.6	6.2	5.9	5.9	140.4	53.9	17.
8.7	21.	10.3	11.4	11.1	11.0	85.6	72.7	91.7	83.2	8.1	8.0	6.4	7.5	134.3	26.4	28.
3.4	29.	9.9	11.9	10.6	10.8	93.2	77.7	93.3	88.0	7.2	6.4	4.8	6.1	58.3	19.7	25.
1.4	19.	7.9	11.1	9.0	9.3	98.7	95 2	98.7	97.7	7.0	6.2	4.6	5.9	63.6	22.0	23.
—4.2	18.	5.8	6.8	5.9	6.1	97.0	94.1	97.5	96.2	6.8	6.2	5.9	6.3	71.5	33.8	1.
—6.6	12.	4.7	5.1	4.8	4.9	92.6	85.9	90.5	89.7	8.3	8.2	8.4	8.3	10.3	2.5	29.
—15.4	2./I.	7.3	8.4	7.7	**7.8**	87.4	76.2	87.9	**83.8**	7.0	6.6	5.7	**6.4**	814.9 Jahressumme	53.9	17./VII.

Gewitter	Wetterleuchten	Zahl der Tage: heiteren	trüben	Sturm-	Eis-	Frost-	Sommer-	Windverteilung (Zahl der Beobachtungen mit) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Windstille	Windstärke
—	—	3	14	—	11	26	—	16	19	12	12	3	6	1	1	23	0.9
—	—	1	14	—	6	21	—	12	26	5	4	3	16	3	11	7	1.5
—	—	8	10	—	—	16	—	12	24	9	6	1	18	4	9	10	1.5
1	1	—	15	1	—	1	—	15	18	4	4	2	20	3	16	8	1.9
3	2	5	3	—	—	—	11	9	13	7	18	4	21	3	7	11	1.5
5	—	3	6	—	—	—	10	13	12	7	13	3	11	2	23	6	1.7
5	1	5	11	—	—	—	18	13	14	6	6	3	27	4	16	4	1.6
3	—	—	14	1	—	—	5	10	6	10	10	5	22	8	18	4	1.5
—	—	3	12	1	—	—	—	15	6	4	12	4	17	4	7	21	1.3
—	—	4	11	1	—	—	—	7	20	7	9	9	21	2	1	17	1.5
—	—	5	12	—	—	12	—	10	31	12	15	—	12	—	4	6	1.4
—	—	1	23	—	3	16	—	9	14	24	20	9	12	1	1	3	1.1
17	4	38	145	4	20	92	44	141	203	107	129	46	203	35	114	120	1.4 Jahresmittel